



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 245.2021/QĐ-VPCNCL ngày 11 tháng 5 năm 2021 của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm - Chi nhánh Công ty Cổ phần Giám định và Khử trùng FCC tại Hà Nội**

Laboratory: **Laboratory - Branch of FCC Control and Fumigation Joint Stock Company in Ha Noi**

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Giám định và Khử trùng FCC**

Organization: **FCC Control and Fumigation Joint Stock Company**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ, Hóa**

Field of testing: **Mechanical, Chemical**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Nguyễn Thượng Dũng**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory :

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Nguyễn Văn Lương	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	Nguyễn Thượng Dũng	
3.	Nghiêm Thái Phụng	

Số hiệu/ Code: **VILAS 528**

Hiệu lực công nhận/ period of validation: 20/04/2024

Địa chỉ / Address: **Số 45 Đinh Tiên Hoàng, phường Bến Nghé, quận 1, TP. Hồ Chí Minh**

Địa điểm / Location: **Số 6 Nguyễn Công Trứ, P.Phạm Đình Hổ, Q.Hai Bà Trưng, TP Hà Nội**

Điện thoại/ Tel: **024 3971 0867**

Fax:

E-mail: fcchanoi@fcc.com.vn

Website: fcc.com.vn

ptn_fcchanoi@fcc.com.vn

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 528

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ**

Field of Testing: **Mechanical**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
1.	Vật liệu kim loại <i>Mettallic materials</i>	Thử kéo <i>Tensible test</i>	(100~1000) kN (10~100) kN	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892:2009) JIS Z2241:2011 ASTM A370-20
2.		Thử uốn <i>Bend test</i>	180 ^o	TCVN 198:2008 JIS Z2248:2014 ASTM A370-20
3.		Thử độ cứng Rockwell <i>Rockwell hardness test</i>	A,B,C,D,E,F,G, H,K	TCVN 257-1:2007 (ISO 6508-1:2005) ASTM E18-17e1 JIS Z2245:2016
4.		Thử độ cứng Vickers <i>Vickers hardness test</i>	(50~1500) HV (1~50) kg	ASTM E384-17 JIS Z 2244:2009 TCVN 258-1:2007 (ISO 6507-1:1999)
5.		Thử độ cứng Phương pháp Leeb <i>Hardness test Leeb method</i>	HL: (170~960) HRC: (17~69) HRB: (13~109) HB: (20~655) HV: (80~940)	ASTM A956-17a
6.		Thử độ bền va đập của lớp sơn phủ <i>Impact resistance of coating test</i>	Cao / <i>High</i> (50~500) mm Trọng lượng / <i>Weight</i> 300g, 500g, 1000g	ASTM D2794-2010 ISO 6272-1:2011
7.		Đo chiều dày lớp phủ không từ trên nền từ <i>Measuring coating thickness</i>		ASTM E376-17 TCVN 5878:2007 (ISO 02178:1982)
8.		Thử độ dai va đập <i>Impact test (room temperature)</i>	Max 300J (-40~35) ^o C	TCVN 312-1:2007 ISO 148-1:2006 ASTM E23-18 JIS Z2242:2018

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 528**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
9.	Bu lông <i>Bolt</i>	Thử kéo <i>Tensile test</i>		TCVN 197-1:2014 TCVN 1916:1995 ASTM A370-20 BS 3692:2014 ISO 898-1:2013 ISO 892-2:2012
	Đai ốc <i>Nut</i>	Thử tải ren <i>Proof load test</i>		
10.	Thép cốt bê tông <i>Steel for the reinforcement of concrete</i>	Thử kéo <i>Tensile test</i>	(100~1000) kN (10~100) kN	TCVN 197-1:2014 TCVN 7937-1:2013
11.		Thử uốn <i>Bend test</i>	180 ⁰	TCVN 198:2008 TCVN 6287:1997 TCVN 7397-1:2013

Ghi chú / Notes:

ASTM: American Society for Testing and Materials

JIS: Japanese Industrial Standards

BS: British Standards

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 528

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of Testing: **Chemical**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>		Phương pháp thử <i>Test methods</i>
1.	Thép carbon, thép hợp kim thấp <i>Carbon steel, low alloy steel</i>	Xác định thành phần hóa học <i>Analyse chemical compositions</i>	C	(0,005~4,5) %	ASTM E415-17
			Si	(0,01~7) %	
			Mn	(0,01~18) %	
			P	(0,01~0,8) %	
			S	(0,01~0,15) %	
			Cr	(0,01~35) %	
			Mo	(0,005~11) %	
			Ni	(0,01~50) %	
			Al	(0,005~1,2) %	
			Co	(0,01~13) %	
			Cu	(0,005~8,5) %	
			Nb	(0,005~3) %	
			Ti	(0,001~2,3) %	
			V	(0,005~10) %	
			Zr	(0,002~0,24) %	
			As	(0,005~0,1) %	
			B	(0,001~0,11) %	
Ca	(0,0001~0,001) %				
Mg	(0,0005~0,1) %				
Fe	Max 100%				
2.	Thép không gỉ <i>Stainless steels</i>	Xác định thành phần hóa học <i>Analyse chemical compositions</i>	C	(0,005~0,25) %	ASTM E1086-14
			Si	(0,01~0,9) %	
			Mn	(0,01~2) %	
			P	(0,003~0,15) %	
			S	(0,003~0,065) %	
			Cr	(17~23) %	
			Mo	(0,01~3) %	
			Ni	(7,5~13) %	
			Cu	(0,01~0,3) %	
			Co	(0,001~10) %	
			Ti	(0,001~2,5) %	
			V	(0,001~0,9) %	
			W	(0,01~0,5) %	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 528

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>		Phương pháp thử <i>Test methods</i>
3.	Đồng <i>Copper</i>	Xác định thành phần hóa học <i>Analyse chemical compositions</i>	Si	(0,0050~7,5) %	BS-EN 15079:2015
			Mn	(0,0020~4,8) %	
			Ni	(0,0050 ~37) %	
			Al	(0,002~12) %	
			Pb	(0,0100~12) %	
			P	(0,0030~0,7) %	
			Zn	(0,0100~45) %	
			Sn	(0,0050~13) %	
			Fe	(0,0050~6,5) %	
			Cr	(0,0010~2) %	
			Ag	(0,0010~0,3) %	
			Be	(0,0050~0,6) %	
			Co	(0,0050~3,6) %	
			As	(0,0010~0,5) %	
			Bi	(0,0020~6) %	
			4.	Hợp kim đồng <i>Copper alloy</i>	
Mn	(0,0010~0,07) %				
Ni	(0,0050~0,12) %				
Al	(0,0020~0,12) %				
Zn	(0,0050~0,13) %				
Sn	(0,0050~0,07) %				
Fe	(0,0020~0,2) %				
Cr	(0,0020~0,1) %				
Ag	(0,0020~1,6) %				
Be	(0,0010~2,6) %				
Co	(0,0050~3,6) %				

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 528

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>		Phương pháp thử <i>Test methods</i>
5.	Nhôm và hợp kim nhôm <i>Aluminium and Alloy aluminium</i>	Xác định thành phần hóa học <i>Analyse chemical compositions</i>	Si	(0,0020~25) %	ASTM E1251-17a
			Fe	(0,0010~2,2) %	
			Cu	(0,0010~8,5) %	
			Mn	(0,0010~1,7) %	
			Mg	(0,0001~12) %	
			Cr	(0,0010~0,7) %	
			Ni	(0,0020~3,2) %	
			Zn	(0,0050~12) %	
			Ti	(0,0010~0,3) %	
			V	(0,0010~0,1) %	
			Pb	(0,0020~1,6) %	
			Ag	(0,0010~1,1) %	
			B	(0,0001~0,025) %	
			Be	(0,0001~0,015) %	
			Bi	(0,0050~0,6) %	
			Ca	(0,0005~0,02) %	
			Ga	(0,0010~0,07) %	
			Li	(0,0001~0,035) %	
			Na	(0,0005~0,035) %	
			Sn	(0,0050~0,3) %	
Sr	(0,0001~0,15) %				
Zr	(0,0020~0,25) %				
Cd	(0,0010~0,35) %				
Co	(0,0030~0,45) %				

Ghi chú / Notes:

ASTM: American Society for Testing and Materials